



**CZ**

## Funkce

### Monitor

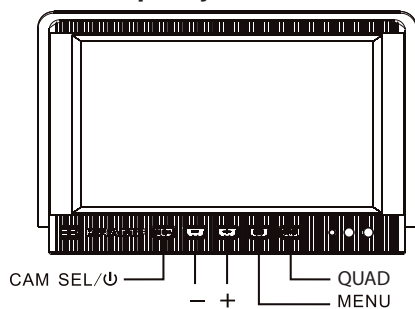
7" barevný LCD monitor TFT je určen pro sledování zpětného pohledu ve vozidlech.

- Monitor disponuje rozhraním pro 4 videokanály.
- Podporuje vstupy až ze čtyř kamer.
- S vestavěným reproduktorem
- S dálkovým ovladačem.
- Podle počtu kamerových vstupů se automaticky nastaví režim zobrazení.
- Lze nastavit souběžné zobrazení jednoho, dvou, tří a čtyř kanálů.
- Priorita spouštění: CAM1 > CAM2 > CAM3 > CAM4.
- Možnost zobrazení ve čtyřech jazycích (anglicky, francouzsky, německy, nizozemsky).
- Stisknutím tlačítka MIR na monitoru lze pro každou kameru zvlášť nastavit zrcadlové nebo normální zobrazení.
- Ochrana proti výkyvům napětí a zkratu.

### Kamera

- Stejnoseměrný zdroj napětí 12 V/200 mA.
- Kamera je vybavena snímačem CCD, který je zárukou vysoce kvalitního obrazu.
- Kamera automaticky upravuje obraz podle aktuálních světelných podmínek.
- Vodotěsný kryt kamery
- Vhodné pro široký rozsah provozních teplot.

### Ovládací prvky na monitoru



#### 1. CAM SEL/ ⏻

- Vypínač systému.
- CAM SEL Tímto tlačítkem lze přepínat mezi 1., 2., 3. a 4. kamerou.

#### 2. MENU (nabídka)

Nabídka se aktivuje a zobrazuje v následujícím pořadí:

- Colour: nastavení barev obrazu
- Brightness: nastavení jasu obrazu
- Contrast: nastavení kontrastu obrazu
- Volume: nastavení hlasitosti monitoru
- Language: výběr jazyka (angličtina, francouzština, němčina, nizozemština)
- Return: ukončení Menu (nabídky) OSD

#### Důležité:

- Stisknutím tlačítka „-“ nebo „+“ vyberte příslušnou položku a její výběr potvrďte stisknutím tlačítka „MENU“. Poté stisknutím tlačítka „-“ nebo „+“ upravte požadované nastavení.
- Není možné kombinovat kamery typu PAL s kamerami typu NTSC.

#### 3. ČTYŘSEGMENTOVÉ ZOBRAZENÍ

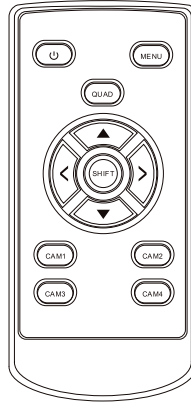
Čtyřsegmentové zobrazení





## Dálkový ovladač

	Zapnutí a vypnutí systému
MENU	Funkce nabídky a potvrzení výběru
QUAD	Čtyřsegmentové zobrazení
	Pohyb nahoru
	Pohyb dolů
>	Tlačítko pro výběr – „plus“
<	Tlačítko pro výběr – „minus“
SHIFT	Vyhrazené
CAM 1	Výběr 1. kamery
CAM 2	Výběr 2. kamery
CAM 3	Výběr 3. kamery
CAM 4	Výběr 4. kamery



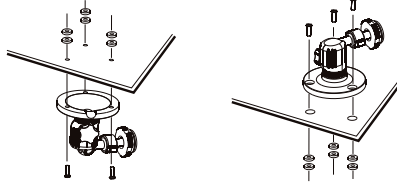
## Poznámky

Dosah dálkového ovladače je 5 metrů.  
Úhel pro příjem signálu ovladače k monitoru činí  $\pm 30^\circ$ .

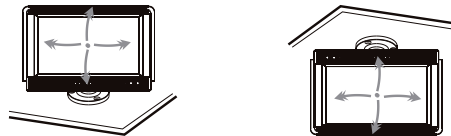
## Instalace monitoru

- Monitor nainstalujte na povrch, který má nosnost vyšší než 4 kg (9 lb).
- Neinstalujte jej v blízkosti reproduktoru vozidla. Magnetické pole reproduktoru by mohlo rušit obraz.
- Jednotku neinstalujte na místa, kde jsou vysoké teploty, vysoká vlhkost (chladič, vzduchotechnika apod.), přímé sluneční světlo, vysoká prašnost, a všechna místa, která jsou vystavena mechanickým vibracím a nárazům.
- Monitor není vodotěsný.

1. Připevněte příslušný držák ke stropu, podlaze apod.



2. Nastavte požadovaný úhel monitoru a utáhněte šrouby.

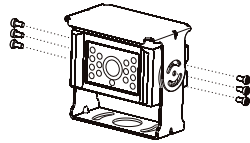


## Ovládací prvky na kameře



## Instalace kamery

Připevněte k vozidlu dodaný držák. Nastavte požadovaný úhel kamery a utáhněte šrouby.

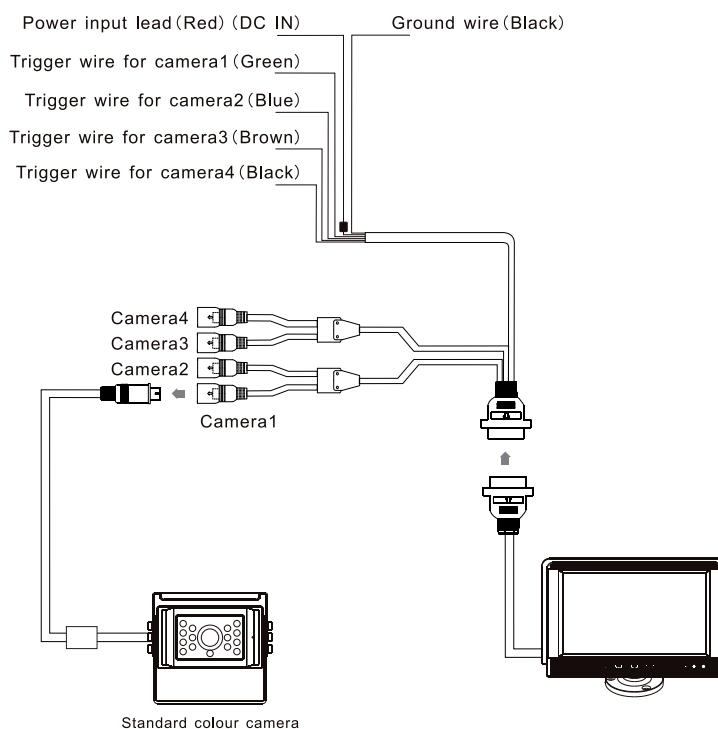


Na držák kamery nasadte sluneční clonu.





## Připojení



### UPOZORNĚNÍ

- Před zapojováním zařízení odpojte ukostření baterie vozidla.
- Zkontrolujte pevnost všech připojení!
- Pokud bylo vozidlo zaparkované na přímém slunci a teplota v něm značně vzrostla, nechte jednotku před použitím vychladnout.

### Čištění a běžná údržba

- Jednotku před čištěním vypněte.
- Nepoužívejte tekuté přípravky ani aerosoly.
- Vyčistěte jednotku navlhčeným měkkým hadříkem. Použijte neagresivní čisticí prostředek pro domácnosti. Nikdy nepoužívejte silná rozpouštědla, například ředidla nebo benzín, které by mohly povrch jednotky poškodit.

### Větrání

V zadní nebo ve spodní části jednotky se nacházejí větrací otvory, které zajišťují řádný provoz monitoru. Tyto otvory nesmí být zablokovány ani zakryty.

### Vniknutí předmětů a tekutin

Nikdy přes otvory do monitoru nevkládejte žádné předměty. Mohly by se dostat k místům pod napětím nebo vytvořit zkrat a způsobit požár nebo elektrický šok. Zařízení nesmí být polito žádnou tekutinou.

### Servis

Nepokoušejte se tento systém sami opravovat. Jeho otevřením a odstraněním krytu se vystavujete nebezpečnému kontaktu se součástmi pod napětím a dalším rizikům. Obraťte se na kvalifikovaný servisní personál.





## Specifikace

### Monitor

Poměr stran širokoúhlého monitoru LCD	16:9 (7")
Široký pozorovací úhel (CR > 10)	70/70 (shora/zdola) 50/70(zleva/zprava)
Rozlišení	800 × 480 bodů (RGB)
Jas (cd/m <sup>2</sup> )	400
Kontrastní poměr	500:1
Odezva (ms) (při 25 °C)	20
Napájení	Stejnoseměrné napětí 12/24 V
Příkon	≤ 5 W
Rozsah provozních teplot	-20 °C až +70 °C
Rozsah skladovacích teplot	-30 °C až +80 °C
Rozměry	255 (D) × 183 (Š) × 42 (H)
Hmotnost přibližně	720 ± 10 g

### Kamera

Typ snímače	Barevný snímač Sony CCD
Rozlišení	PAL: 500 (H) × 582 (V) NTSC: 510 (H) × 492 (V)
Velikost snímače	1/4"
Objektiv	2,6 mm, F2,0
Zorný úhel objektivu	88,2°
Synchronizace	Interní
Horizontální rozlišení	420 řádků
Napájení	Stejnoseměrné, 12 V ± 10 %
Příkon	≤ 2,5 W
Poměr signál/šum	≥ 48 dB
Rozsah provozních teplot	-20 °C až +70 °C
Rozsah skladovacích teplot	-30 °C až +80 °C
Rozměry	76 (D) × 73,5 (Š) × 54,5 (H)
Hmotnost	260 g

### Příslušenství

Prodlužovací kabel (pro kameru)	1 ks
Držák monitoru	1 ks
Kabel 3M Y (pro monitor se 4 vstupy)	1 ks
Sluneční clona (pro monitor)	1 ks
Dálkový ovladač	1 ks
Montážní sada	1 ks

